

КРАСНАЯ КНИГА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЖИВОТНЫЕ
РАСТЕНИЯ
ГРИБЫ



Киров
2014

ББК 28.588 (2Рос-4Кир) + 28.688 (2Рос-4Кир)

УДК [58+59] (470.342)

К 78

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТИВ:

доктор биол. наук О. Г. Баранова
Е. П. Лачоха
В.М. Рябов
В. Н. Сотников
Е. М. Тарасова
Л. Г. Целищева

АВТОРЫ-СОСТАВИТЕЛИ:

доктор биол. наук О. Г. Баранова
доктор биол. наук Т. Л. Егошина
доктор биол. наук Л. В. Кондакова
канд. биол. наук М. С. Булдаков
канд. биол. наук Д. В. Кириллов
канд. биол. наук В. А. Копысов
канд. биол. наук Т. В. Левченко
канд. биол. наук С. В. Пестов
канд. биол. наук В. Н. Пиминов
канд. биол. наук А. В. Рубцова
канд. биол. наук Е. В. Рябова
канд. биол. наук А. А. Синицын
канд. биол. наук А. Е. Скопин
канд. биол. наук Т. Г. Шихова
С. В. Кондрухова
Е. П. Лачоха
А. Н. Ляпунов
С. П. Решетников
В. М. Рябов
В. Н. Сотников
Е. М. Тарасова
Н. Н. Ходырев
Л. Г. Целищева
Е. И. Чупракова
Г. И. Юферев

ISBN 978-5-498-00233-0

© Департамент экологии и природопользования
Кировской области, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 5

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ 7

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 8

РАЗДЕЛ 1. ЖИВОТНЫЕ 9

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ 10
ПТИЦЫ 20
ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
И ЗЕМНОВОДНЫЕ 64
КРУГЛОРОТЫЕ
И РЫБЫ 68
МОЛЛЮСКИ 79
ЧЛЕНИСТОНОГИЕ 87
Литература 142

РАЗДЕЛ 2. РАСТЕНИЯ 149

ХВОЩЕВЫЕ
И ПАПОРОТНИКИ 150
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ 160
МОХОВИДНЫЕ 253
ВОДОРОСЛИ 264
ЛИШАЙНИКИ 268
Литература 282

РАЗДЕЛ 3. ГРИБЫ 285

АСКОМИЦЕТЫ 287
БАЗИДИАЛЬНЫЕ
ГРИБЫ 288
Литература 305

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Список видов и подвидов животных и растений, вероятно исчезнувших
на территории Кировской области (категория 0) 307

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Список редких и уязвимых видов животных, растений и грибов, не
внесенных в Красную книгу Кировской области, но нуждающихся на территории области
в постоянном контроле и наблюдении 308

Схема административно-территориального деления Кировской области 312

Указатель русских названий таксонов 313

Указатель латинских названий таксонов 315

Фотографии объектов, занесенных в Красную книгу Кировской области 317

МОХОВИДНЫЕ



Список видов моховидных, внесенных в Красную книгу Кировской области

Класс **ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ** – Musci

Семейство **ПОЛИТРИХОВЫЕ** – Polytrichaceae

АТРИХУМ ЖЕЛТОНОЖКОВЫЙ *Atrichum flavisetum* Mitt.

АТРИХУМ ТОНЕНЬКИЙ *Atrichum tenellum* (Rohl.) B. S. G.

Семейство **СПЛАХНОВЫЕ** – Splachnaceae

СПЛАХНУМ БУТЫЛКОВИДНЫЙ *Splachnum ampullaceum* Hedw.

Семейство **БУКСБАУМИЕВЫЕ** – Buxbaumiaceae

БУКСБАУМИЯ БЕЗЛИСТНАЯ *Buxbaumia aphylla* Hedw.

Семейство **ФИССИДЕНСОВЫЕ** – Fissidentaceae

ФИССИДЕНС МОХОВИДНЫЙ *Fissidens bryoides* Hedw.

Семейство **МНИЕВЫЕ** – Mniaceae

ЦИНКЛИДИУМ СТИГИЙСКИЙ *Cinclidium stygium* Sw.

Семейство **МЕЕЗИЕВЫЕ** – Meesiaceae

МЕЕЗИЯ ДЛИННОНОЖКОВАЯ *Meesia longiseta* Hedw.

Семейство **НЕККЕРОВЫЕ** – Neckeraceae

НЕККЕРА ПЕРИСТАЯ *Neckera pennata* Hedw.

Семейство **ТУИДИЕВЫЕ** – Thuidiaceae

ТУИДИУМ НЕЖНЫЙ *Thuidium delicatulum* (Hedw.) B. S. G.

Семейство **АМБЛИСТЕГИЕВЫЕ** – Amblystegiaceae

ДРЕПАНОКЛАД ТОНКОЖИЛКОВЫЙ *Drepanocladus tenuinervis* T. Kop.

Научный редактор

О. Г. Баранова

Автор-составитель

А. В. Рубцова

Рисунки

Е. П. Кондрухова

Семейство Политриховые (Polytrichaceae)

АТРИХУМ ЖЕЛТО- НОЖКОВЫЙ

*Atrichum
flavisetum* Mitt.



Статус. III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красную книгу Вологодской области (категория 3) [1].

Распространение. Голарктический неморальный вид. Европа, Азия и Северная Америка. В России – в европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [2]. На территории Кировской области известен по сборам А. Д. Фокина в Малмыжском уезде [3].

Численность. Образует небольшие скопления до 20–30 особей. Тенденции к увеличению площади популяций не выявлены.

Экология. Растет на обнаженной почве в сыроватых смешанных лесах, на выворотах корней в сырых лесах, по берегам ручьев и рек [4]. В области произрастает на обочине лесной дороги.

Биология. Однодомный или двудомный мох, образующий рыхлые темно-зеленые или буроватые дерновинки. Стебли прямостоячие, простые, до 3 см высотой. Листья в нижней части стеблей чешуевидные, кверху резко увеличивающиеся, продолговато-ланцетные, широколинейные, нижняя сторона пластинки листа

с зубчиками в косых рядах, края узкоокаймленные, с простыми или двойными зубцами; листья мягкие, в сухом состоянии кудрявые. Жилка оканчивается ниже верхушки листа, на верхней стороне – с ассимиляционными пластиночками в 3–6 продольных рядах. В одном перистеции формируется от 2 до 6 спорогонов. Ножка спорогона до 3 см длиной, тонкая, соломенно-желтая, позже – красновато-желтая. Коробочка прямостоячая, цилиндрическая [2, 4]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Произрастание вблизи границы ареала. Задернение субстрата. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (вырубка лесов, хозяйственное освоение).

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная ... 2004; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Абрамов, Волкова, 1998; 4. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



АТРИХУМ ТОНЕНЬКИЙ

Atrichum tenellum
(Rohl.) B.S.G.

Семейство Политриховые (Polytrichaceae)



МОХОВИДНЫЕ

Статус. III категория. Редкий малочисленный вид.

Распространение. Циркумполярный неморальный вид. Европа, Сибирь, Северная Америка [1, 2]. На территории Кировской области отмечен в Котельничском районе [3].

Численность. Образует небольшие популяции до 20–30 особей.

Экология. Растет на сырой песчаной или суглинистой почве на открытых местах, чаще всего в кюветах или по обочинам дорог, на залежах [2]. В области произрастает по опушкам смешанных или мелколиственных лесов, где поселяется на незадернованной почве [3].

Биология. Растения желто- или буровато-зеленые. Стебель 1–2 см длиной. Листья продолговато-ланцетные или узко-эллиптические, слабо волнистые. Край листа от верхушки до середины с простыми и двойными зубцами. Жилка на дорсальной стороне сверху пильчатая или

гладкая, на вентральной – с 2–4 продольными пластиночками 5–6 клеток высотой. Двудомный. Спорофиты формируются часто, обычно по 1 из одного перихеция. Ножка желтая, коробочка почти прямостоячая [1, 2]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Задернение и переуплотнение субстрата. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (рекреация, хозяйственное освоение).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Нургуш». Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1.Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Абрамов, Волкова 1998; 3. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



Семейство Сплахновые (Splachnaceae)

СПЛАХНУМ БУТЫЛКО- ВИДНЫЙ

*Splachnum
ampullaceum*
Hedw.



Статус. III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Архангельской (категория 0) [1] и Костромской областей (категория 1) [2], Республик Марий Эл (категория 1) [3] и Татарстан (категория 2) [4].

Распространение. Циркумполярный бореальный вид. На севере до границы лесной зоны, на юге – по горным массивам до Пиренеев, Кавказа, Тибета, Японии. В России – в таежной зоне и южнее, на Урале и в Сибири, на севере и юге Дальнего Востока, везде редок [5, 6]. На территории Кировской области известен по сборам М. Д. Папкова без указания местонахождения [7].

Численность. Обнаружена небольшая популяция в смешанном лесу на сильно разложившейся древесине. Популяция насчитывала до 20 экземпляров вида.

Экология. Растет на экскрементах крупного рогатого скота и диких копытных, встречается в заболоченных хвойных лесах, на сырых лугах с развитым моховым покровом. В области вид собран в лесу на сильно разложившейся древесине [7].

Биология. Стебель 1–2 см, прямостоячий, слабо облиственный. Листья мягкие, округло-ромбоидальные или ромбоидально-эллиптические, длинно заостренные.

Край листа в верхней половине с многочисленными, неравными, туповатыми зубцами. Урnochка около 1 мм длиной, гипофиза до 6 мм, сильно вздутая, грушевидная или обратноколбовидная, желтовато-зеленая, позднее до розоватой и светло-фиолетовой, постепенно суживающаяся в ножку. Однодомный. Размножается спорами и вегетативно [5, 6].

Лимитирующие факторы. Зависимость вида от временно существующих субстратов. Сокращение численности диких травоядных животных. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (осушение, изменение гидрологического режима). Для нормального развития необходима высокая влажность субстрата.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана; уточнение местонахождения вида. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2009; 3. Красная..., 2013; 4. Красная..., 2006; 5. Абрамов, Волкова, 1998; 6. Игнатов, Игнатова, 2003; 7. Красная..., 2001.

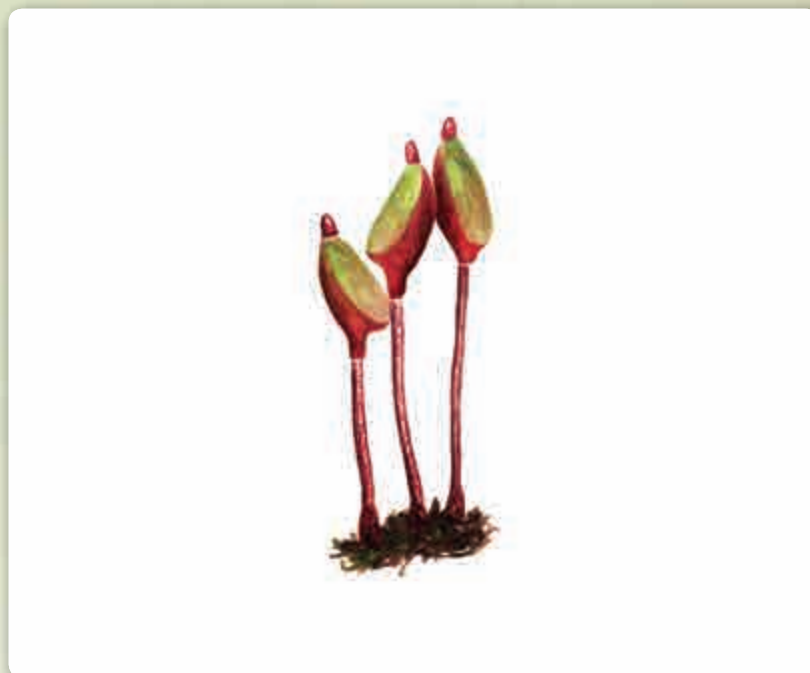
Составитель: А. В. Рубцова



БУКСБАУМИЯ БЕЗЛИСТНАЯ

Buxbaumia aphylla
Hedw.

Семейство Буксбаумиевые (*Buxbaumiaceae*)



МОХОВИДНЫЕ

Статус. III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Архангельской области (категория 4) [1] и Республики Татарстан (категория 2) [2].

Распространение. Голарктический бореальный вид. Европа, Азия, Северная Америка. В России – в европейской части [3, 4]. На территории Кировской области отмечен в Кирово-Чепецком, Оричевском и Слободском районах [5].

Численность. Встречаются отдельными особями или небольшими группами по 3–10 экземпляров. Численность вида достаточно стабильная.

Экология. Растет по стенкам противопожарных канав, реже по обочинам дорог в старых сосняках, на легких песчаных или супесчаных почвах [4]. В области произрастает на песке по опушкам сосняков зеленомошных, чаще среди мхов из рода *Polytrichum* sp. [5].

Биология. Гаметофит представлен многолетней протонемой. Спорофиты растут одиночно или небольшими группами. Муфтовидная структура в основании ножки

около 1 мм длиной. Ножка достаточно толстая, 7–10 мм длиной, красно-бурая, сильно бородавчатая. Коробочка около 4 мм длиной, выражено дорсовентральная. Верхняя поверхность коробочки почти плоская, светло-коричневая; нижняя более выпуклая, блестящая, красно-бурая. Крышечка маленькая, тупоконическая [3, 4]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Задернение и уплотнение почвы. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (вырубка старовозрастных сосновых лесов).

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана; запретить рубку старовозрастных сосновых лесов. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2006; 3. Абрамов, Волкова, 1998; 4. Игнатов, Игнатова, 2003; 5. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



Семейство Фиссиденсовые (Fissidentaceae)

ФИССИДЕНС МОХОВИДНЫЙ

Fissidens bryoides
Hedw.



Статус. III категория. Редкий малочисленный вид.

Распространение. Биполярный, вид с неясной зональной приуроченностью. Широко распространен в Голарктике, тропической Африке, Южной Америке и Новой Зеландии. В России – практически во всех регионах [1, 2]. На территории Кировской области отмечен в Котельничском районе [3].

Численность. Вид встречается небольшими скоплениями до 30–40 особей. Численность достаточно стабильная.

Экология. Растет на разнообразных почвенных обнажениях в лесах, на склонах влажных оврагов, реже на опушках, по краям канав, на валежнике в низинных болотах [2]. В области произрастает в смешанном лесу на обнаженной почве [3].

Биология. Однодомный или ложнооднодомный. Растения мелкие, в рыхлых дерновинках или растущие отдельными побегами, светло- или желто-зеленые, более менее блестящие. Стебель простертый, 2–7 мм длиной. Листья отстоящие, широколанцетные или ланцетно-языковидные, коротко заостренные. Край листа окаймлен на большей части длины, кайма сверху смыкается с

жилкой или иногда немного не достигает ее. Тогда край в самой верхушке мелкопильчатый. Жилка оканчивается в верхушке листа или выступает небольшим остроконечием. Кайма 1–3-слойная, 2–3-рядная, бесцветная или желтоватая, блестящая, из узколинейных клеток с сильно скошенными краями. Клетки листа ромбические. Спорофиты формируются часто. Ножка прямая или слегка коленчатая, 4–8 мм длиной, красная. Коробочка прямостоячая, продолговатая до овальной [1, 2]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Задернение почвы. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (осушение, изменение гидрологического режима).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Нургуш». Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



ЦИНКЛИДИУМ СТИГИЙСКИЙ (Ц. ЗАГРЯЗНЕННЫЙ) *Cinclidium stygium* Sw.

Семейство Мниевые (Mniaceae)



МОХОВИДНЫЕ

Статус. III категория. Редкий малочисленный вид.

Распространение. Широко распространен в Арктике и на севере бореальной зоны (Центральная Европа, Южная Сибирь, северо-запад Китая, Японии) [1, 2]. На территории Кировской области известен лишь по сборам М. М. Ильина в Котельничском уезде [3].

Численность. М. М. Ильиным были отмечены небольшие популяции по 10–30 экземпляров. Современная численность вида неизвестна.

Экология. Поселяется на минеротрофных болотах на почве, либо на покрытом наилком валежнике или основаниях стволов деревьев [2]. В области произрастает на ключевом болоте [3].

Биология. Однодомный. Растения ригидные, в рыхлых дерновинках, зеленые с красновато-коричневым оттенком. Стебель простой, в нижней части редко и равномерно облиственный, на верхушке с розеткой листьев, красно-бурый, с возрастом чернеющий, густо покрыт ризоидным войлоком до основания годовичного побега.

Листья сухие скрученные, влажные прямоотстоящие, из суженного не избегающего основания, яйцевидные или округло-яйцевидные, на верхушке широкозакругленные и внезапно суженные в короткий острый кончик. Край листа плоские, цельные, с сильной красно-бурой каймой. Жилка сильная, книзу расширенная. Спорофиты по одному. Ножка длинная, желтовато-бурая, тонкая извилистая. Коробочка повислая, яйцевидная [1, 2]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (осушение болот, заготовка мха).

Принятые и необходимые меры охраны. Уточнение местонахождения вида. Выявление новых мест произрастания и создание ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Абрамов, Волкова, 1998; 2. Игнатов, Игнатова, 2003; 3. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



Семейство Меезиевые (Meesiaceae)

МЕЕЗИЯ ДЛИННО- НОЖКОВАЯ *Meesia longiseta* Hedw.



Статус. III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Архангельской области (категория 0) [1] и Республики Коми (категория 3) [2].

Распространение. Северная и Центральная Европа, Арктика, Кавказ, бореальная зона Азии и Северной Америки, северо-восточный Китай. В России – северные области лесной зоны [3, 4]. На территории Кировской области отмечен в Уржумском районе [5].

Численность. Вид образует небольшие дерновинки по 20–50 особей.

Экология. Растет на минеротрофных болотах на почве, среди других мхов [4]. В области произрастает на плавающих островах по краю водоема [5].

Биология. Растения желто- или буровато-зеленые. Стебель многократно облиственный, 1,5–4 см длиной. Листья сухие извилистые, влажные прямо до горизонтально отстоящих, продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, постепенно заостренные, на верхушке острые

или туповатые. Край листа цельный, плоский. Жилка оканчивается ниже верхушки листа. Обоеполюй, спорофиты формируются часто. Перихециальные листья крупнее. Ножка спорогона 5–10 см, коробочка удлинненно-грушевидная, с длинной шейкой, слабо согнутая, около 4 мм длиной [1, 2]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (осушение болот, заготовка мха).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заказника «Бушковский лес». Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная ..., 2009; 3. Игнатов, Игнатова, 2003; 4. Абрамов, Волкова, 1998; 5. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



НЕККЕРА ПЕРИСТАЯ

Neckera pennata
Hedw.

Семейство Неккеровые (Neckeraceae)



МОХОВИДНЫЕ

Статус. III категория. Редкий малочисленный вид. Занесен в Красные книги Архангельской (категория 4) [1] и Вологодской (категория 2) [2] областей, Республик Коми (категория 3) [3] и Татарстан (категория 3) [4].

Распространение. Биполярный вид. Северная и Центральная Европа, Юго-Восточная Азия, Южная Африка, Северная Америка, Австралия и Новая Зеландия. В России – в европейской части, на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке [5, 6]. На территории Кировской области отмечен в Вятскополянском, Кикнурском, Котельничском, Лузском, Мурашинском Нагорском, Немском, Опаринском и Подосиновском районах [7].

Численность. Популяции достаточно крупные, хорошо развитые, спорогоны присутствуют почти всегда.

Экология. Растет в старовозрастных лесах на стволах старых деревьев, преимущественно лиственных пород. Тяготеет к смешанным или мелколиственным лесам, реже встречается на опушках, лугах. При отсутствии подходящего субстрата может поселяться на валежнике или камнях [5, 6]. В области произрастает на камнях, стволах осин и широколиственных пород деревьев [7]. В некоторые годы, при низкой влажности, часть дерновинки может высыхать, но в дальнейшем довольно хорошо восстанавливается.

Биология. Однодомный мох, образующий светло- или желто-зеленые, блестящие дерновинки. Стебель ползучий, нитевидный, неправильно плоскоперистоветвистый, 3–6 см длиной, с короткими тупыми, реже

флагеллевидными, ветвями. Ветви густо уплощенно-облиственные. Листья несимметричные, яйцевидно-ланцетные, с плоскими или с одной стороны завернутыми от основания до середины листа краями, с острой зубчатой верхушкой; в сухом состоянии поперечно-волнистые. Жилка короткая, вильчатая, двойная или отсутствует. На нижней стороне стебля развиваются многочисленные спорогоны. Коробочка спорогона буроватая, продолговато-яйцевидная, погруженная в перихеций [5, 6]. Размножается вегетативно и спорами.

Лимитирующие факторы. Узкая экотопологическая приуроченность вида. Требовательность к высокой влажности и чистоте воздуха. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (вырубка старовозрастных лесов).

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется на территории заповедника «Нургуш» и заказника «Былина». Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана; создание ООПТ «Массив старовозрастных ельников в Папуловском участковом лесничестве Лузского лесничества» (Лузский район) [8]. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Красная..., 2008; 2. Красная..., 2004; 3. Красная..., 2009; 4. Красная..., 2006; 5. Игнатов, Игнатова, 2003; 6. Абрамов, Волкова, 1998; 7. Красная..., 2001; 8. Данные С. В. Бакка.

Составитель: А. В. Рубцова



Семейство Туидиевые (Thuidiaceae)

ТУИДИУМ НЕЖНЫЙ

Thuidium delicatulum
(Hedw.) B. S. G.



Статус. III категория. Редкий малочисленный вид.

Распространение. Биполярный неморальный вид. Европа и Восточная Азия, тропические районы Центральной и Южной Америки. В России – спорадически в лесной и лесостепной зонах [1, 2]. На территории Кировской области известен по сборам М. Д. Папкова без указания местонахождения [3].

Численность. Не известна.

Экология. Растет в смешанных лесах на почве, реже на валеже, основаниях стволов деревьев, покрытых почвой камнях и скалах [2].

Биология. Стебель дважды перисто ветвящийся, 3–7 см длиной. Парафиллии с 1–2 папиллами над центром клетки. Стеблевые листья имеют треугольное или сердцевидное основание, постепенно суженные в удлинённую верхушку. Жилка сверху утончается, оканчивается

в узкой части листа. Веточные листья второго порядка в сухом состоянии рыхло прилегающие, из отстоящего основания внутрь согнутые, верхняя клетка с 2–4 папиллами. Спорофиты редки [1, 2]. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Уплотнение почвы. Нарушение местообитаний в результате антропогенных воздействий (вырубка лесов).

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана; проведение исследований, подтверждающих местонахождение вида в области. Рекомендуются контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Абрамов, Волкова, 1998; 3. Красная ..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова



ДРЕПАНОКЛАД ТОНКО- ЖИЛКОВЫЙ

*Drepanocladus
tenuinervis* T. Kop.

Семейство Амблистегиевые (Amblystegiaceae)



МОХОВИДНЫЕ

Статус. III категория. Редкий малочисленный вид.

Распространение. Прибалтика, Финляндия, Венгрия. В России – в европейской части [1] и в Восточной Сибири. На территории Кировской области отмечался А. И. Домнинным в Халтуринском уезде [2].

Численность. Численность вида не установлена.

Экология. Произрастает на отменях водоемов [2].

Биология. Растения желто- или буровато-зеленые, иногда грязно-бурые. Стебель восходящий до прямостоячего, иногда плавающий, всесторонне рыхло-облиственный. Листья слабо, односторонне согнутые. Однодомный. Размножается спорами и вегетативно [1].

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые и необходимые меры охраны. Необходимо: выявление новых мест произрастания вида и их охрана; проведение исследований, подтверждающих местонахождения вида в области. Рекомендуется контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Игнатов, Игнатова, 2003; 2. Красная..., 2001.

Составитель: А. В. Рубцова

